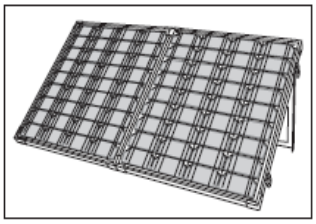
PARALLELE ENERGIE

Notice - Kit Solaire 80 Watts

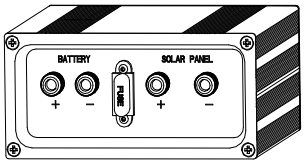
S'IL VOUS PLAÎT LIRE ET COMPRENDRE CE MANUEL AVANT ET PENDANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT AFIN DE REDUIRE TOUTE MAUVAISE OPÉRATION OU UNE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME.

COMPOSANTS



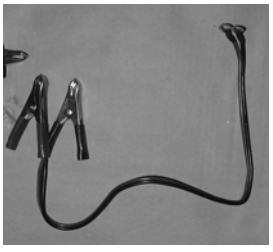
Kit de panneau solaire

Convertisseur



Régulateur

Lampe 5W 12V E27



Pinces crocodiles

Batterie

ATTENTION

Avant l'utilisation, lire attentivement le manuel d'instructions.
Mettez toujours hors tension avant de brancher ou de débrancher la demande.
Ne pas inverser la polarité (rouge (+) noir (-)) de la charge, le panneau solaire, et la batterie.
Ne connectez aucun autre système d'alimentation ou de chargeurs à cet appareil.
Le régulateur de charge doit être activé dans le but d'activer l'ensemble de ses fonctions de protection.
Placez le régulateur de charge à un endroit frais et ventilé. Éviter tout contact avec l'eau.
Nettoyer la surface de panneau solaire périodiquement avec un chiffon doux pour des performances optimales. Éviter tout contact avec les acides et alcalins.

Utilisez le panneau solaire pour charger la batterie pendant environ 3 jours avant la première opération.
Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants en bas âge ou une personne infirme à moins qu'ils sont adéquatement supervisés par une personne chargée de veiller à ce qu'ils puissent utiliser l'application en toute sécurité.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

1.Repérer une zone ensoleillée, clair, sans plus de pendaison de succursales ou de toute obstruction.
2. Retirer le Kit solaire de l'emballage.
3. Détachez les deux loquets situés sur le côté de l'unité et replier les panneaux vers l'extérieur. Elargir les deux stands à leur longueur maximale et verrouiller le en position.
4. Placez le Kit solaire en position face au soleil.

Panneaux Solaires monocristallin

Placer le panneau solaire à une position qui peut avoir un contact direct avec la lumière du soleil. Ensuite, l'unité entière s'incline à un angle approprié pour maximiser la production de panneaux solaires. L'angle peut être similaire à votre latitude locale. L'angle peut être ajusté en déplaçant le support de montage des châssis et régler la longueur des bandes de tissu.

Régulateur de charge

Le régulateur propose plusieurs sorties : 3 V, 6V, 12V, connexion USB.

Un voltmètre numérique est inclus pour montrer en temps réel la tension de la batterie

Le régulateur de charge permet de maintenir les protections suivantes ;

Le régulateur évite la surcharge et sous charge de la batterie.

Convertisseur

Un convertisseur de 12V 300Watts peut être utilisé dans le kit d'énergie solaire au cas où vous voulez utiliser des applications qui ont besoin d'alimentation 230V AC. Tels que la télévision, ventilateur, petite glacière ....Il suffit de connecter le convertisseur au régulateur de charge à travers la connexion 12Volts pour le convertisseur.

Si le convertisseur est livré avec un câble de batterie pinces crocodiles au lieu de plug cigarette légère, vous pouvez aussi connecter le convertisseur à la batterie par le câble de la batterie directement. **Attention ne jamais dépasser utiliser des appareils ayant une puissance au-delà de 300Watts, car vous risquerez d'endommager votre appareil (convertisseur 3000W, régulateur, et la batterie à décharge lente).**

Batterie

Batterie à décharge lente 12Volts 55Ah

*** Ne pas court-circuiter la connexion de la batterie, sinon vous pouvez provoquer des étincelles ou une explosion.**

*** Assurez-vous S'il vous plaît, que la puissance totale de votre application (s) ne dépasse pas la puissance du convertisseur de courant.**

Le convertisseur, la batterie et le régulateur doivent être dans un endroit sec et bien ventilé.** ***Si c'est nécessaire, il faut construire une petite structure qui garantit l'unité de rester au sec par temps de pluie ou de neige, et d' assurer

SPECIFICATIONS

Type de la cellule : Monocristallin
Puissance de sortie 80Watts
Output Power: 80 Watts
Dimensions: Ouvert: 1082 x 641 x 35mm – Plié: **541 x 641 x 70mm**
Poids : 10 Kg
Voltage d'utilisation (V): 17.2VDC
Ampérage d'utilisation (A): 4.66Amp
Volts maxi (V): 21.5V
Ampérage du court circuit (A): 5.00Amp
Batterie (V): 12V

***Note**: Les produits actuels sont calculés au maximum et peut varier en fonction des conditions d'exploitation, environnements, état de la batterie, etc.*